エア・コンディショナ

屋外用エア・コンディショナ T15, T20, T29 シリーズ (800 ～ 4000 BTU/Hr)

用途

ウォールマウントおよびスタンドアロン・エンクロージャを高効率で実際的に冷房する屋外用エア・コンディショナです。UL タイプ 4 規格に準拠した屋外用設計となっています。

特長

- 低い周囲温度での運転を可能にする頭部圧力制御装置、圧縮器ヒータ、被覆凝縮器コイルおよびサーモスタットを装備
- 表面取付けと内部埋込取付けに対応
- ドライバで調節可能なサーモスタットを装備
- EMI/RFI ノイズ・サプレッサを標準装備
- 洗浄および再使用が可能なエア・フィルタを採用
- 広範囲の稼働温度：-40 ～ 131゜F(-40 ～ 55゜C)
- すべてのユニットが CFC フリー冷媒を採用
- プラグ付電源コードが付属
- 吊り上げブラケットを装備
- 高性能、産業グレードの高効率ファン
- 金具、ガスケットおよび取扱説明書が付属
- 閉ループ冷却方式

工業規格

UL/cUL タイプ 12、3R または 4 規格エンクロージャに適切に取り付けた場合、UL/cUL タイプ 12, 3R または 4 適合を維持します。

UL/cUL, File No. SA6453 適合

CE 適合

仕様

- 亜鉛メッキ・スチール製
- 表面仕上げ

標準品　T15 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	50Hz運転時 最高周囲温度 (˚F)	50Hz運転時 最高周囲温度 (˚C)	60Hz運転時 最高周囲温度 (˚F)	60Hz運転時 最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
T150116G100	100/115	50/60	1	800/800	3.8/3.6	125	52	131	55	27	12
T150126G100	220/230	50/60	1	800/900	1.4/1.5	125	52	131	55	27	21

交換用フィルタNo. 10100091

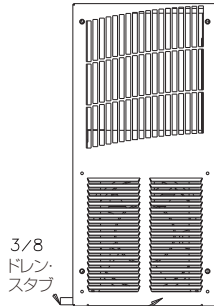
標準品　T20 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	60Hz運転時 最高周囲温度(˚F)	60Hz運転時 最高周囲温度(˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
T200216G100	115	50/60	1	1800/2000	7	131	55	56	25
T200226G100	230	50/60	1	1800/2000	3.5	131	55	56	25

交換用フィルタNo. 10100090

標準品　T29 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	60Hz運転時 最高周囲温度(˚F)	60Hz運転時 最高周囲温度(˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
T290416G100	115	50/60	1	3600/4000	13.8/13.6	131	55	107	49
T290426G100	230	50/60	1	3600/4000	6.9/6.8	131	55	107	49

交換用フィルタNo. 10100093

エア・コンディショナ

800 BTU

現場交換可能
電源コード位置
(ユニットの反対側)

外気出口

エンクロージャ
内気取込口

2.35
60 mm

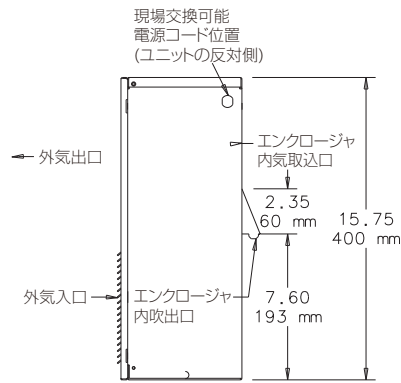
15.75
400 mm

外気入口

エンクロージャ
内吹出口

7.60
193 mm

3/8
ドレン・
スタブ

フロント・カバー底部の再使用可能
アルミニウム・インレット・フィルタ・
スライド・アウト・スロット

正面図

右側面図

6.75
171 mm

.38
10 mm

4.25
108 mm

1.31
33 mm

2.97
75 mm

1.25
32 mm

電源
コード
出口

13.00
330 mm

1/4-20取付け穴(8)
(背面に4箇所、
フロント・カバー裏に4箇所)

1.25
32 mm

87939674

7.25
184 mm

6.30
160 mm

7.50
190 mm

底面図

7.50
190 mm

1.50 (2X)
38 mm

6.00 (2X)
152 mm

4.75
121 mm

3.81
97 mm

2.50
64 mm

4.12
105 mm

13.00 (2X)
330 mm

15.75
400 mm

ø.31 (4X)
8 mm

.38 (2X)
10 mm

6.75 (2X)
171 mm

外部取付けカットアウト

.56 (2X)
14 mm

7.50
190 mm

1.50 (2X)
38 mm

6.00
152 mm

ø.31 (8X)
8 mm

6.12
155 mm

5.12
130 mm

8.03
204 mm

15.75
400 mm

ø1.50
38 mm

7.50
190 mm

13.00 (2X)
330 mm

1.75
44 mm

.56 (2X)
14 mm

6.00
152 mm

5.28
134 mm

.38 (2X)
10 mm

.48 (2X)
12 mm

6.54 (2X)
166 mm

サーモスタット
調節器アクセス用
オプション・
カットアウト

6.75 (2X)
171 mm

内部取付けカットアウト

エア・コンディショナ

2000 BTU

フロント･カバー底部の再使用可能
アルミニウム･インレット･フィルタ･
スライド･アウト･スロット

正面図

9.90
251 mm
.72
18 mm
20.00
508 mm
外気出口
エンクロージャ
内気取込口
脱着式
吊り下げタブ(2)
外気入口
エンクロージャ
内吹出口

右側面図

1.78
45 mm
3.75
95 mm
11.85
301 mm
サーモ
スタット
調節器
電源
コード入口
8.00 (2X)
203 mm
8.88 (2X)
226 mm
5.55
141 mm
1.19
30 mm
1/4-20取付け穴(12)
(背面に6箇所、
フロント･カバー裏に6箇所)
8.13
206 mm
.31 (3X)
8 mm
.84
21 mm
9.38 (3X)
238 mm

背面図

87939675

7.53
191 mm
10.00
254 mm
1/2 ドレン･
スタブ

底面図

10.00
254 mm
8.25 (2X)
210 mm
2.38
60 mm
.56 (2X)
14 mm
4.63
118 mm
ø.31 (6X)
8 mm
1.78
45 mm
(2X)
6.00
152 mm
4.97
126 mm
8.00 (2X)
203 mm
1.88
48 mm
18.06
459 mm
20.00
508 mm
5.50
140 mm
8.88 (2X)
226 mm
5.56
141 mm
.31 (3X)
8 mm
9.38 (3X)
238 mm

外部取付けカットアウト

2.28 (2X)
58 mm
10.00
254 mm
8.25 (2X)
210 mm
1.78 (2X)
45 mm
.56 (2X)
14 mm
ø.31 (10X)
8 mm
20.00
508 mm
8.00 (2X)
203 mm
9.50
241 mm
8.27
210 mm
15.43 (2X)
392 mm
8.88 (2X)
226 mm
9.45
240 mm
8.19
208 mm
.48 (2X)
12 mm
9.04 (2X)
230 mm
.31 (3X)
8 mm
9.38 (3X)
238 mm

内部取付けカットアウト

エア・コンディショナ

4000 BTU

フロント･カバー底部の再使用可能
アルミニウム･インレット･フィルタ･
スライド･アウト･スロット

正面図

11.30
287 mm
.72
18 mm
エンクロージャ
内気取込口
外気出口
脱着式
吊り下げタブ(2)
28.97
736 mm
外気入口
エンクロージャ
内吹出口

右側面図

1/4-20取付け穴(16)
(背面に8箇所、
フロント･カバー裏に8箇所)
12.02
305 mm
4.91
125 mm
1.51
38 mm
2.49
63 mm
1.36
35 mm
4.00
102 mm
8.50
216 mm
制御装置
アクセス･
プレート
電源コード入口
8.50
216 mm
1.19
30 mm
5.44
138 mm
8.50
216 mm
13.75
349 mm
1.63
41 mm
1.31
33 mm
16.38 (4X)
416 mm
.31
8 mm
(4X)

背面図

87939676

13.09
333 mm
17.00
432 mm
ドレン･
スタブ

底面図

432 mm
15.75
400 mm
9.44
240 mm
6.00
152 mm
5.19
132 mm
1.36 (2X)
35 mm
.32
8 mm
4.15
105 mm
8.50 (2X)
216 mm
11.25
286 mm
6.75
171 mm
26.25
667 mm
8.50 (2X)
216 mm
ø1.50
38 mm
制御装置
アクセス用
オプション･
カットアウト
29.00
737 mm
サーモスタット
調節器アクセス用
オプション･カットアウト
8.50 (2X)
216 mm
5.50
140 mm
ø.38 (8X)
10 mm
13.75
349 mm
1.32
33 mm
16.38 (4X)
416 mm
.31
8 mm
(4X)

外部取付けカットアウト

17.00
432 mm
1.36 (2X)
35 mm
14.25 (2X)
362 mm
8.44
214 mm
2.86 (2X)
73 mm
1.06 (2X)
27 mm
7.69
195 mm
8.50 (2X)
216 mm
25.86 (2X)
657 mm
ø.38
10 mm
(12X)
29.00
737 mm
8.50 (2X)
216 mm
26.64
677 mm
8.50 (2X)
216 mm
10.00
254 mm
16.04 (2X)
407 mm
.48 (2X)
12 mm
16.38 (4X)
416 mm
.31 (4X)
8 mm

内部取付けカットアウト

エア・コンディショナ

屋外用エア・コンディショナ T43, T50, T53 シリーズ (6680 ～ 20000BTU/Hr)

用途

ウォールマウントおよびスタンドアロン・エンクロージャを高効率で実際的に冷房する屋外用エア・コンディショナです。UL タイプ 4X 規格に準拠した屋外用設計となっています。

特長

- 低い周囲温度での運転を可能にする頭部圧力制御装置、圧縮器ヒータ、被覆凝縮器コイルおよびサーモスタットを装備
- ドライバで調節可能なサーモスタットを装備
- EMI/RFI ノイズ・サプレッサを標準装備
- 洗浄 / 再使用可能エア・フィルタ
- 広範囲の稼働温度：-40 ～ 131゜F(-40 ～ 55゜C)
- プラグ付電源コードが付属
- 吊り上げブラケットを装備
- 高性能、産業グレードの高効率ファン
- 金具、ガスケットおよび取扱説明書が付属
- モントリオール・プロトコルに基づき、T53 GENESIS™ エア・コンディショナは R22 冷媒の使用を廃止しています。製品性能は公称能力を維持しています。

仕様

- 亜鉛メッキ・スチール製
- ステンレス製

工業規格

亜鉛メッキ・モデルは、UL/cUL タイプ 12、3R または 4 規格エンクロージャに適切に取り付けた場合、UL/cUL タイプ 12、3R または 4 適合を維持します。ステンレス・モデルは、UL/cUL タイプ 12、3R または 4X 規格エンクロージャに適切に取り付けた場合、UL/cUL タイプ 12、3R または 4X 適合を維持します。

UL/cUL, UL File No. SA6453 適合

CE 適合

標準品　T43 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	材質	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	60Hz運転時 最高周囲温度 (˚F)	60Hz運転時 最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
T430616G100	115	50/60	1	亜鉛メッキ	6310/6680	9.2/8.6	131	55	125	57
T430626G100	230	50/60	1	亜鉛メッキ	6520/6770	4.4/3.8	131	55	125	57
T430816G100	115	50/60	1	亜鉛メッキ	7900/8600	10.4/11.2	131	55	125	57
T430826G100	230	50/60	1	亜鉛メッキ	7400/8200	5.2/5.4	131	55	125	57
T431016G102	115	50/60	1	ステンレス製	9700/10,300	15.9/19.9	131	55	125	57
T431026G104	230	50/60	1	ステンレス製	10,000/10,600	9.0/9.0	131	55	125	57

交換用フィルタNo. 10100096

標準品　T50 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	材質	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	0Hz運転時 最高周囲温度 (˚F)	60Hz運転時 最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
T501226G100	230	50/60	1	亜鉛メッキ	11,000/12,000	8.2/9.3	131	55	164	75
T501226G125	230	50/60	1	ステンレス製	11,000/12,000	8.2/9.3	131	55	164	75

交換用フィルタNo. 10100083

標準品　T53 シリーズ

カタログ番号	電圧 (V)	周波数 (Hz)	相	材質	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	0Hz運転時 最高周囲温度 (˚F)	60Hz運転時 最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
T531926G100	230	50/60	1	亜鉛メッキ	18,000 / 20,000	17.3 / 20.3	131	55	197	90

エア・コンディショナ

T43

12.50 318 mm
1.84 47 mm
15.64 397 mm
43.00 1092 mm
9.02 229 mm
.70 18 mm
14.33 364 mm

正面図

外気出口
エンクロージャ内気取込口
.72 18 mm
30.00 762 mm
外気入口
エンクロージャ内吹出口
.30 8 mm

右側面図

1.53 (2X) 39 mm
電源コード
1.62 41 mm
6.03 153 mm
2.62 67 mm
警報機配線
37.42 950 mm
9.44 240 mm
ドレン位置
2.62 67 mm

背面図

87939685

15.69 399 mm
14.45 (2X) 367 mm
7.54 192 mm
1.03 (2X) 26 mm
.34 (2X) 9 mm
12.25 311 mm
10.18 (2X) 259 mm
11.97 304 mm
39.35 999 mm
43.00 1092 mm
ø.38 (11X) 10 mm
9.63 (A) 245 mm
.29 (5X) 7 mm
11.63 (B) 295 mm
15.08 (5X) 383 mm

外部取付けカットアウト

11.97 304 mm
15.75 400 mm
11.00 279 mm

底面図

15.69 399 mm
1.03 26 mm
2.76 70 mm
13.95 354 mm (2X)
.60 (2X) 15 mm
10.18 (2X) 259 mm
15.04 382 mm
27.25 (2X) 692 mm
15.51 394 mm
43.00 1092 mm
41.34 1050 mm
ø.38 10 mm (16X)
11.24 (2X) 285 mm
10.23 260 mm
14.84 (3X) 377 mm
.42 (3X) 11 mm
.29 (5X) 7 mm
15.08 (5X) 383 mm

内部取付けカットアウト

エア・コンディショナ

T50

19.16
487 mm
50.16
1274 mm
可動ルーバー裏の洗浄/再使用可能
アルミニウム·インレット·フィルタ

正面図

外気出口
エンクロージャ
内気取込口
50.00
1270 mm
エンクロージャ
内吹出口
外気入口

右側面図

13.00
330 mm
1.60
41 mm
1.97
50 mm
5.97
152 mm
1.34
34 mm
1.00
25 mm
4.97
126 mm
12.00 (2X)
305 mm
26.93
684 mm
電源コード入口
12.00 (2X)
305 mm
サーモスタット
調節器
13.50 (2X)
343 mm
10.16
258 mm
10.50 (2X)
267 mm
.50 (5X)
13 mm
18.00 (5X)
457 mm
1/4-20
MTG HOLES
(10X)

背面図

19.00
483 mm
17.37 (2X)
441 mm
1.00 (2X)
25 mm
.32 (2X)
8 mm
11.00
279 mm
.37
9 mm
12.00 (2X)
305 mm
12.00 (2X)
305 mm
26.31
668 mm
50.00
m 270 mm
13.50 (2X)
343 mm
10.25
260 mm
10.50 (2X)
267 mm
ϕ.38
10 mm
(10X)
.50 (5X)
13 mm
18.00 (5X)
457 mm

外部取付けカットアウト

.62
16 mm
6.38
162 mm
19.00
483 mm
.32
8 mm
ドレン穴

底面図

19.00
483 mm
2.00 (2X)
51 mm
17.37
441 mm
.74
19 mm
1.37 (2X)
35 mm
.32
8 mm
12.00 (2X)
305 mm
17.00
432 mm
23.50 (2X)
597 mm
36.00
914 mm
11.63 (2X)
295 mm
50.00
1270 mm
ϕ.38
10 mm
(16X)
13.50 (2X)
343 mm
22.75 (2X)
578 mm
12.00
305 mm
10.50 (2X)
267 mm
.50 (8X)
13 mm
16.50
419 mm
.75
19 mm
18.00 (8X)
457 mm
87939686

内部取付けカットアウト

エア・コンディショナ

T53

21.00
533 mm
17.05
433 mm
1.98
50 mm
20.50
521 mm
2.50
63 mm
31.87
810 mm
12.25
311 mm
1.52
39 mm

正面図

13.00
330 mm
.75
19 mm
エンクロージャ内気取込口
外気出口
53.00
1346 mm
エンクロージャ内吹出口
52.85
1342 mm
42.31
1075 mm
外気入口
ドレン穴

右側面図

2.28
58 mm
15.65
398 mm
20.00 (8X)
508 mm
1/4-20 取付け金具 (16X)
.42 (8X)
11 mm
電源コード入口
6.62
168 mm
43.25
1099 mm
49.00
1245 mm
13.55
344 mm
45.12
1146 mm
1.75
44 mm
14.20
361 mm
1.60
41 mm
17.00
432 mm

背面図

87939687

20.85
530 mm
19.00 (2X)
483 mm
.50 (2X)
13 mm
9.50
241 mm
ø.30
8 mm
(16X)
52.85
1342 mm
40.56
1032 mm
13.62
346 mm
7.00 (14X)
178 mm
12.37
314 mm
1.75 (2X)
44 mm
.42 (8X)
11 mm
20.00 (8X)
508 mm

外部取付けカットアウト

1.01
26 mm
20.85
530 mm
18.83
478 mm

底面図

20.85
530 mm
18.50
470 mm
.75
19 mm
ø.44 (8X)
11 mm
ø.33
8 mm
(16X)
17.89 (2X)
454 mm
22.44
570 mm
52.85
1342 mm
17.39 (2X)
442 mm
19.62
498 mm
29.13
740 mm
.18
5 mm
7.00
178 mm
14.62
371 mm
15.41 (2X)
391 mm
19.25
489 mm
.62
16 mm
.38 (2X)
10 mm
.38
10 mm
20.00 (8X)
508 mm
.42 (8X)
11 mm
1.13 (2X)
29 mm
20.19 (4X)
513 mm

内部取付けカットアウト

エア・コンディショナ

サイドマウント・サブコンパクト・エア・コンディショナ

用途

サイドマウント・サブコンパクト・エア・コンディショナは、工業室内用途において高水準の放熱を必要とする高密度収容の小幅のウォールマウント・エンクロージャを効率的に冷却します。

特長

- ドライバで調節可能なサーモスタットを装備
- 工業グレードの高性能ボール・ベアリング・ファンを採用
- 洗浄 / 再使用可能エア・フィルタ
- 吊り上げブラケットを装備
- EMI/RFI ノイズ・サプレッサを標準装備
- 標準アース付コンセント対応プラグ付電源コードが付属
- ベース・パン・サイド・ドレン付結露管理システムを搭載
- 全ユニットが国際的に受け入れられている CFC フリーまたは環境安全冷媒を採用
- 取付け金具、ガスケット、取付けテンプレートおよび取扱説明書が付属
- 閉ループ冷却方式

表面仕上げ

RAL 7035 ライトグレーのポリエステル・パウダー塗装仕上げ

工業規格

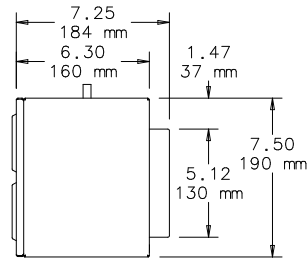
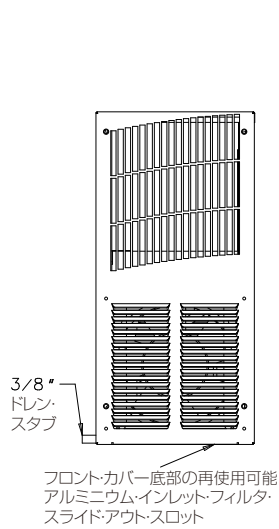
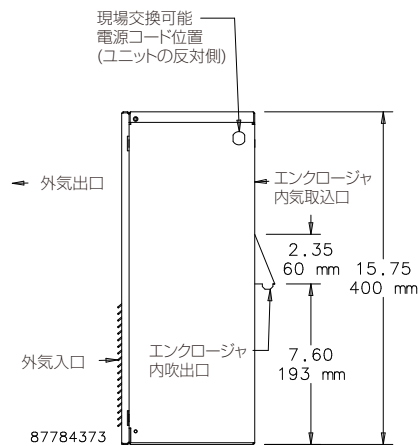
UL/cUL タイプ 12 または 3R 規格エンクロージャに正しく取り付けた場合、UL/cUL タイプ 12 または 3R 適合を維持します。

UL/cUL, File No. SA6453 適合

CE 適合

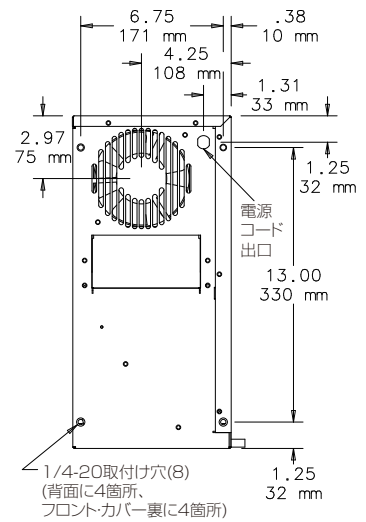
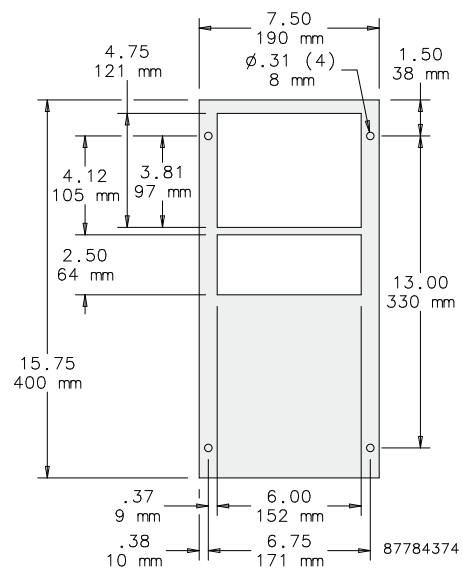
標準品

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	50Hz運転時 最高周囲温度 (˚F)	50Hz運転時 最高周囲温度 (˚C)	60Hz運転時 最高周囲温度 (˚F)	60Hz運転時 最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
T150116G120	110/115	50/60	1	800	3.8/3.6	125	52	131	55	27	12.25
T150126G120	220/230	50/60	1	800	1.4/1.5	125	52	131	55	27	12.25

交換用フィルタNo. 10100091

エア・コンディショナ

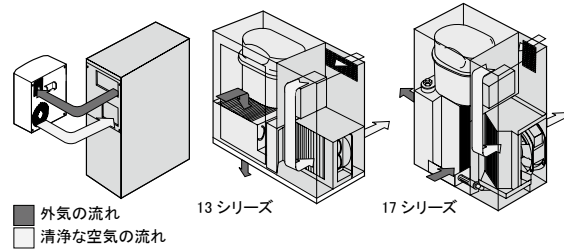
上面図

正面図

右側面図

背面図

注: 1. グレーの部分はエア･コンディショナを示します。
2. 標準品のカットアウト寸法のみを示します。
3. フルサイズの取付けテンプレートが付属します。

取付けカットアウト寸法

エア・コンディショナ

GENESIS™ サイドマウント・コンパクト・エア・コンディショナ

工業規格

U/cUL タイプ 12 規格エンクロージャに正しく取り付けた場合、UL/cUL タイプ 12 適合を維持します。

UL/cUL, File No. SA6453 適合

CE 適合

用途

13 シリーズおよび 17 シリーズ・コンパクト・エア・コンディショナは、室内用途の 25 ～ 40 立方フィート (0.7 ～ 1.1m³) のエンクロージャの冷房に使用できます。

特長

- 工業グレードの高性能ボール・ベアリング・ファン
- 脱着式エア・フィルタおよび吸気グリル
- 吊り上げブラケットを装備
- 全ユニットが国際的に受け入れられている CFC フリーまたは環境安全冷媒を採用
- 取付け金具、ガスケット、取付けテンプレートおよび取扱説明書が付属
- 閉ループ冷却方式

表面仕上げ

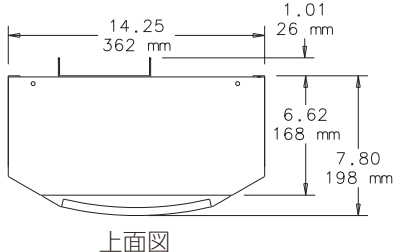
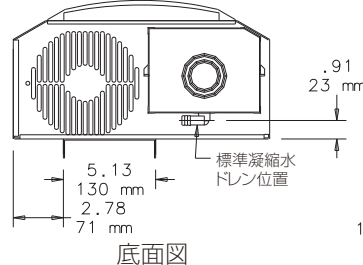
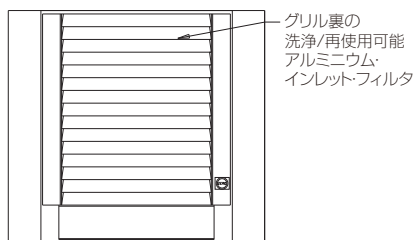
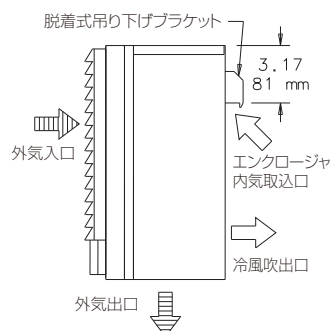
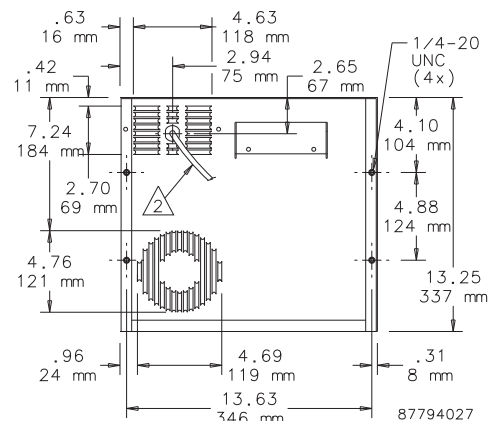
- ボディ：RAL 7042 スムース・グレーのポリエステル・パウダー塗装
- グリル：RAL 7035 ライトグレー塗装

注

シュロフ・サイドマウント・モデルは Slimboy および GENESIS の類似モデルと直接置き換え可能です。

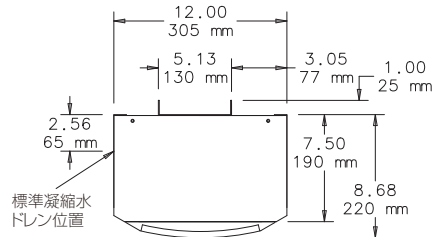
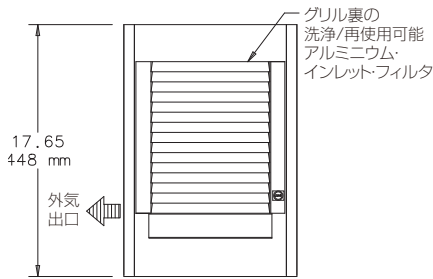
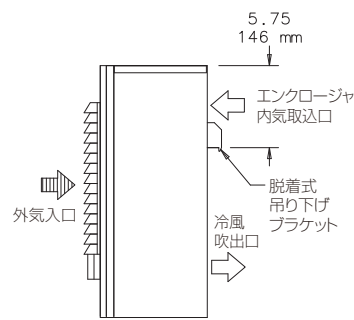
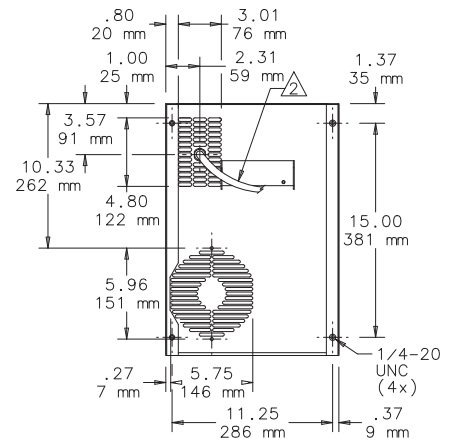
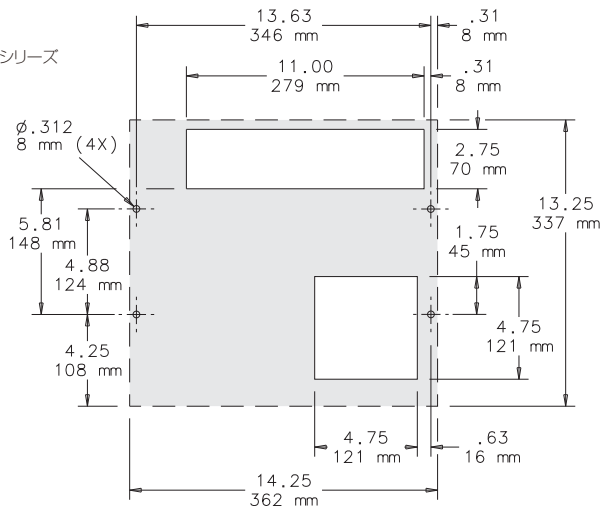
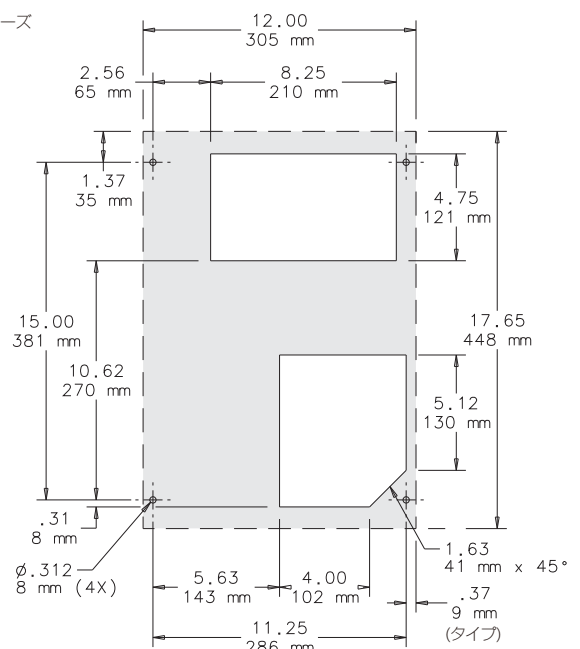
標準品　GENESIS サイドマウント 13 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz))	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	最高周囲温度 (˚F)	最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
M130116G1014	115	50/60	1	800/1000	4.0/4.0	125	52	48	22
M130126G1008	230	50/60	1	800/1000	2.2/2.1	125	52	48	22
M130146G1400	460	50/60	1	800/1000	1.2/1.2	125	52	58	26

交換用フィルタNo. 10100057

エア・コンディショナ

標準品　GENESIS サイドマウント 17 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	最高周囲温 (˚F)	最高周囲温 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
M170216G009	110/115	50/60	1	1500/1800	6.6/6.7	125	52	56	25
M170226G004	220/230	50/60	1	1500/1800	4.2/3.7	125	52	56	25
M170246G400	460	50/60	1	1500/1800	2.3/2.0	125	52	66	30

交換用フィルタNo. 10100057

エア・コンディショナ

GENESIS™ サイドマウント中型エア・コンディショナ

工業規格

UL/cUL タイプ 12 規格エンクロージャに正しく取り付けた場合、UL/cUL タイプ 12 適合を維持します。

UL/cUL, UL File No. SA6453 適合

CE 適合

用途

奥行きが 12 インチ以下の 28 シリーズ、33NSM シリーズおよび 36N シリーズのエア・コンディショナは、小幅のエンクロージャを必要とする用途において広範な能力を提供します。

特長

- サーモスタット制御
- 33NSM は工業グレードの高性能ボール・ベアリング・ファン、28 および 36N は高性能遠心ブロワを搭載
- 脱着式エア・フィルタ
- 吊り上げブラケット装備
- EMI/RFI ノイズ・サプレッサを標準装備
- 独自の凝縮水管理システム
- 全ユニットが国際的に受け入れられている CFC フリーまたは環境安全冷媒を採用
- 取付けガスケットおよび取扱説明書が付属
- モントリオール・プロトコルに基づき、GENESIS™ エア・コンディショナは R22 冷媒の使用を廃止しています。製品性能は公称能力を維持しています。

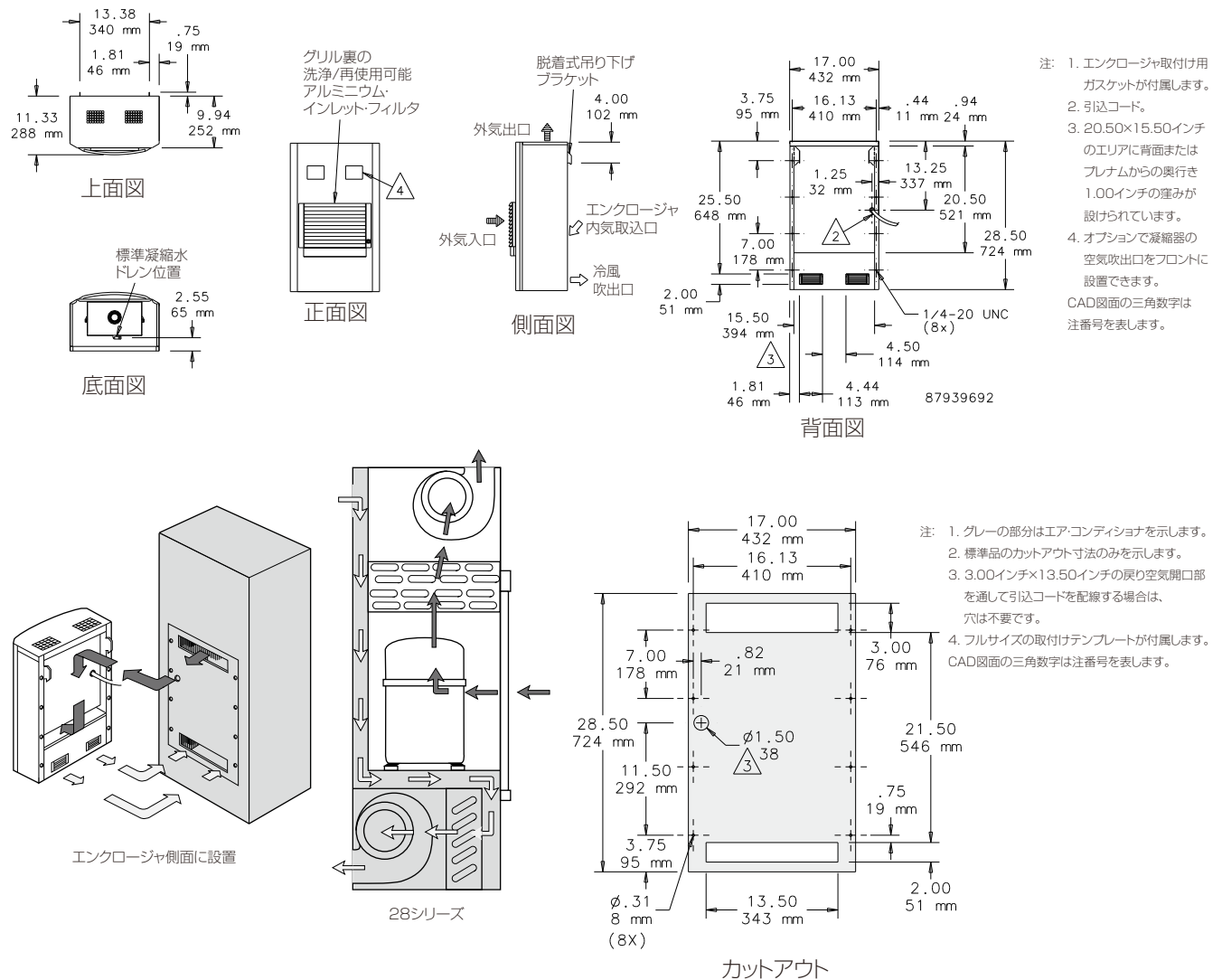
表面仕上げ

- ボディ：RAL 7042 スムース・グレーのポリエステル・パウダー塗装
- グリル：RAL 7035 ライトグレー塗装

エア・コンディショナ

標準品 GENESIS サイドマウント 28 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	最高周囲温度 (˚F)	最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
M280216G013	115	50/60	1	2200/2200	9.8/9.0	125	52	98	45
M280226G004	230	50/60	1	2200/2200	5.0/4.5	125	52	98	45
M280246G400	460	50/60	1	2200/2200	2.8/2.5	125	52	108	49
M280416G007	115	50/60	1	3800/4000	14.6/14.0	125	52	116	53
M280426G032	230	50/60	1	3800/4000	7.4/6.9	125	52	116	53
M280446G400	460	50/60	1	3800/4000	4.1/3.8	125	52	136	62

交換用フィルタNo. 10100056

エア・コンディショナ

標準品 GENESIS サイドマウント 33 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	最高周囲温度 (˚F)	最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
M330416G010	115	50/60	1	3700/4000	13.0/13.2	125	52	105	48
M330426G009	230	50/60	1	3700/4000	7.2/7.3	125	52	105	48
M330446G400	460	50/60	1	3700/4000	4.0/4.0	125	52	125	57

交換用フィルタNo. 10100057

上面図

底面図

正面図

脱着式吊り下げ
ブラケット

外気出口

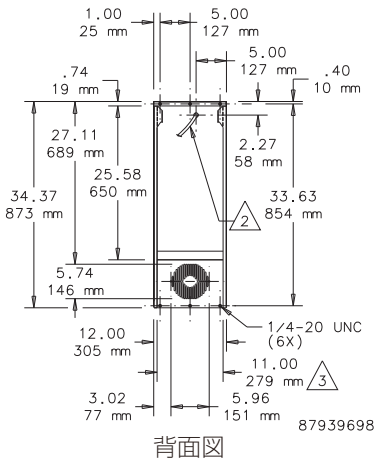
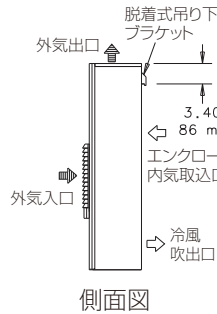
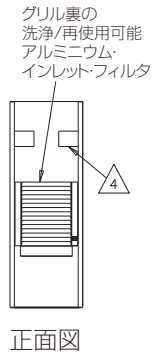
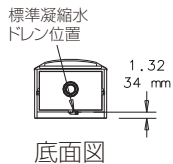
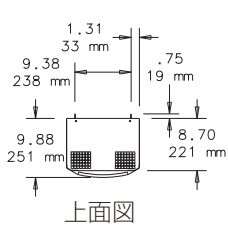
3.40
86 mm

エンクロージャ
内気取込口

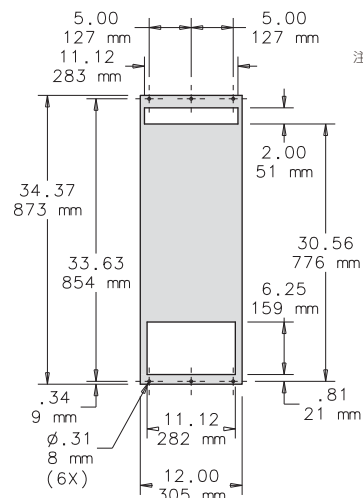
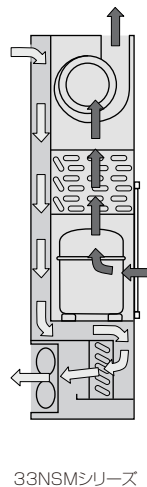
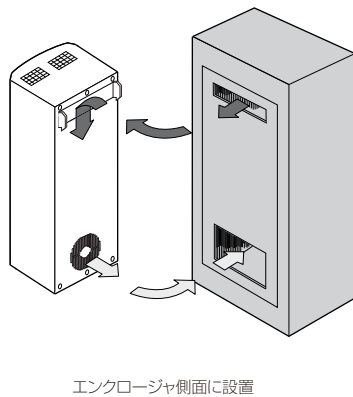
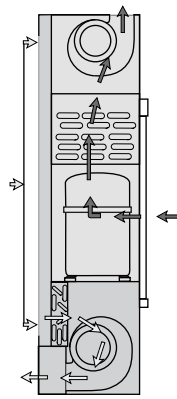
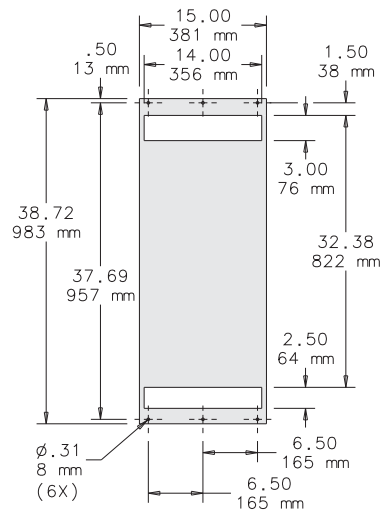
外気入口

冷風
吹出口

側面図

背面図

注: 1. エンクロージャ取付け用ガスケットが付属します。
2. 引込コード。
3. 25.58×11.00インチのエリアに背面またはプレナムからの奥行き1.12インチの窪みが設けられています。
4. オプションで凝縮器の空気吹出口をフロントに設置できます。
CAD図面の三角数字は注番号を表します。

エンクロージャ側面に設置

33NSMシリーズ

カットアウト

注: 1. グレーの部分はエア・コンディショナを示します。
2. 標準品のカットアウト寸法のみを示します。
3. コードは3.00インチ×14.00インチの戻り空気開口部を通して配線します。
4. フルサイズの取付けテンプレートが付属します。

エア・コンディショナ

標準品 GENESIS サイドマウント 36 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	最高周囲温度 (˚F)	最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
M360616G307	115	50/60	1	5000/6000	14.0/14.0	152	52	120	54
M360626G306	230	50/60	1	5000/6000	7.0/7.0	152	52	120	54
M360646G400	460	50/60	1	5000/6000	3.9/3.9	125	52	140	64

交換用フィルタNo. 10100056

エア・コンディショナ

GENESIS™ 3 相 460V サイドマウント・フルサイズ・エア・コンディショナ

用途

Genesis™ フルサイズ・エア・コンディショナ搭載の高効率 3 相 460V コンプレッサは、工業用大型エンクロージャを使用する際に、冷却制御機器に変圧器を追加する必要がありません。

特長

- サーモスタット制御
- エンクロージャ温度をデジタル表示
- 高温警報器
- 高性能遠心ブロワ
- 脱着式エア・フィルタ
- マウント・ブラケット
- EMI/RFI ノイズ・サプレッサを標準装備
- 独自の凝縮水管理システム
- 全ユニットが国際的に受け入れられている CFC フリーまたは環境安全冷媒を採用
- 取付けガスケットおよび取扱説明書が付属
- 閉ループ冷却方式
- モントリオール・プロトコルに基づき、GENESIS™ エア・コンディショナは R22 冷媒の使用を廃止しています。製品性能は公称能力を維持しています。

工業規格

UL/cUL タイプ 12 規格エンクロージャに正しく取り付けた場合、UL/cUL タイプ 12 適合を維持します。

UL/cUL, File No. SA6453 適合

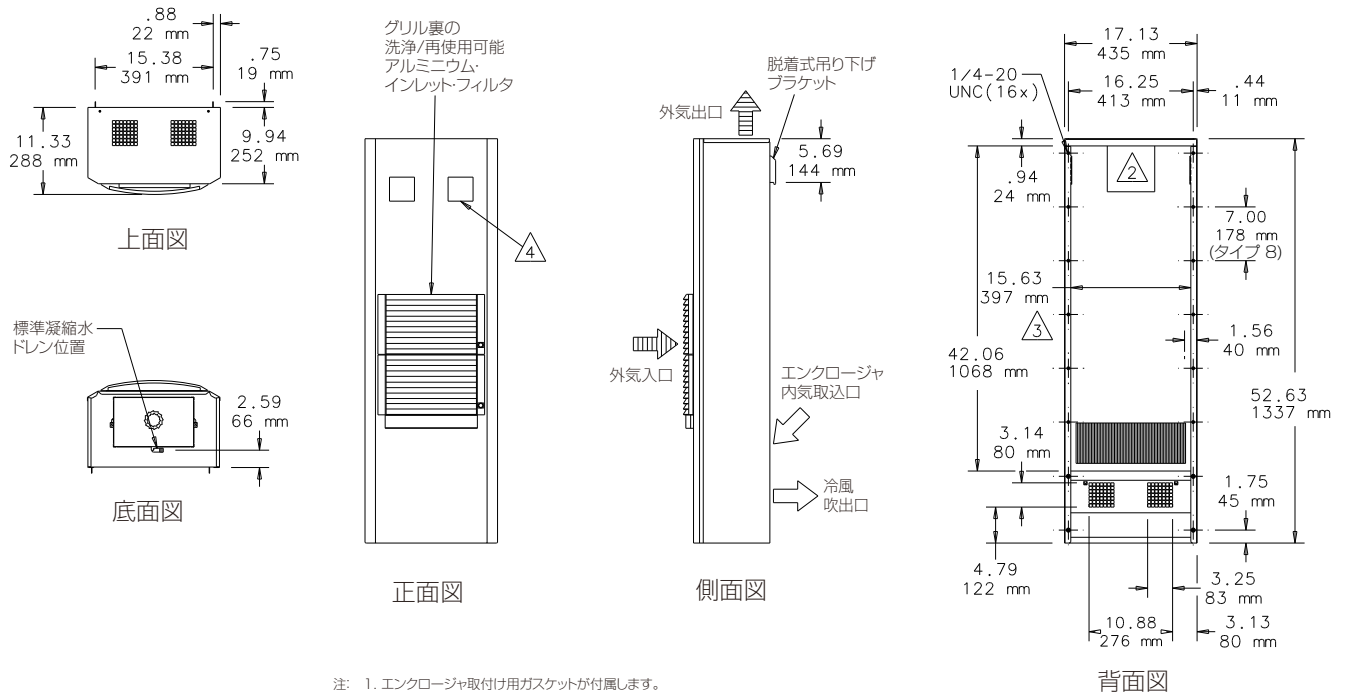
CE 適合

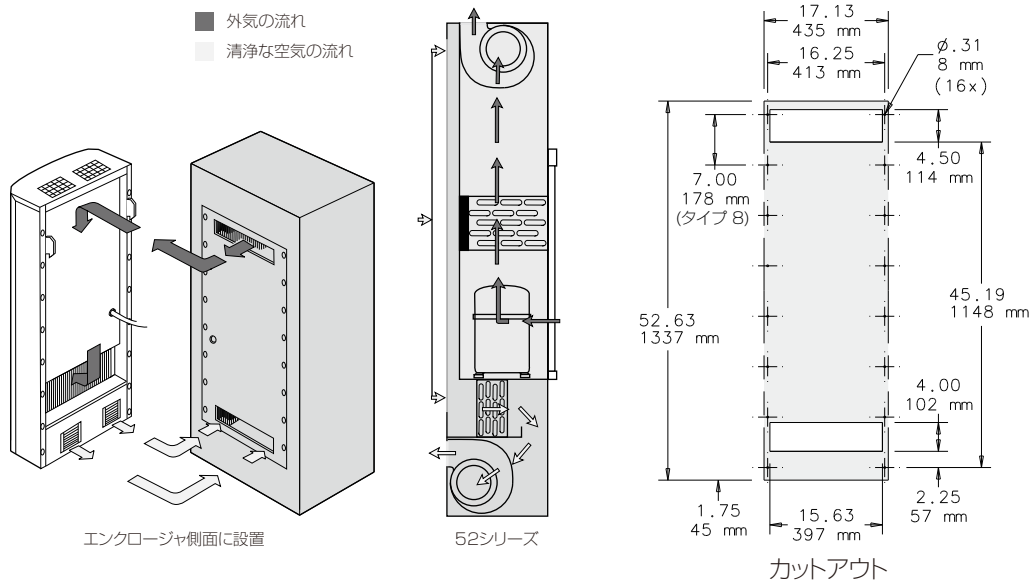
表面仕上げ

- ボディ：平滑仕上げ RAL 7042 グレーのポリエステル・パウダー塗装
- グリル：RAL 7035 ライトグレー塗装

標準品

カタログ番号	A×B×C (インチ/mm)	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	最高周囲温度時 BTU/Hr.	全負荷電流 (A)	最高周囲温度 (˚F)	最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
M520446G002	52.63 x 17.13 x 11.33 1337 x 435 x 288	460	50/60	3	3800/4100	1.8/1.6	125	52	162	74
M520646G002	52.63 x 17.13 x 11.33 1337 x 435 x 288	460	50/60	3	5700/6000	2.0/1.8	125	52	162	74
M520846G002	52.63 x 17.13 x 11.33 1337 x 435 x 288	460	50/60	3	6500/7500	3.5/3.2	125	52	162	74
M521046G002	52.63 x 17.13 x 11.33 1337 x 435 x 288	460	50/60	3	8000/10000	3.7/3.4	125	52	165	75

交換用フィルタNo. 10100056

エア・コンディショナ

注: 1. エンクロージャ取付け用ガスケットが付属します。
2. ターミナル・ブロック付4インチ・ジャンクション・ボックス。
3. 42.06×15.63インチのエリアに背面または
プレナムからの奥行き1.44インチの窪みが設けられています。
4. オプションで凝縮器の空気吹出口をフロントに設置できます。
CAD図面の三角数字は注番号を表します。

エア・コンディショナ

GENESIS™ トップマウント・シリーズ・エア・コンディショナ

用途

トップマウント GENESIS™ エア・コンディショナは、エンクロージャ側面の余裕がほとんどない場合に最適です。

特長

- 脱着式エア・フィルタ
- 高性能 CFM ボールベアリング遠心ブロワ
- 独自の凝縮水管理システム
- 全ユニットが国際的に受け入れられている CFC フリーまたは環境安全冷媒を採用
- 取付けガスケットおよび取扱説明書が付属
- 閉ループ冷却方式

表面仕上げ

- ボディ：平滑仕上げ RAL 7042 グレーのポリエステル・パウダー塗装
- グリル：RAL 7035 ライトグレー塗装

注

シュロフ・トップマウント・ユニットは GENESIS および Slimboy の類似モデルと直接置き換えることができます。

工業規格

UL/cUL タイプ 12 規格エンクロージャに正しく取り付けた場合、UL/cUL タイプ 12 適合を維持します。

UL/cUL, File No. SA6453 認定

CE 適合

標準品

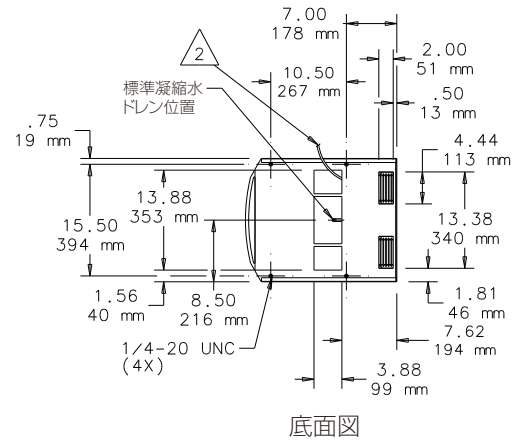
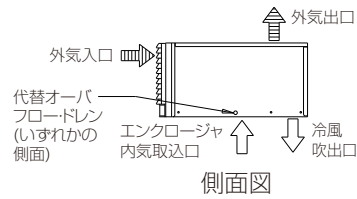
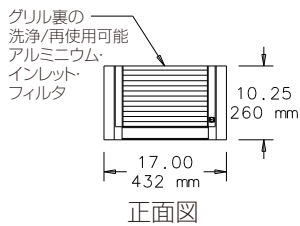
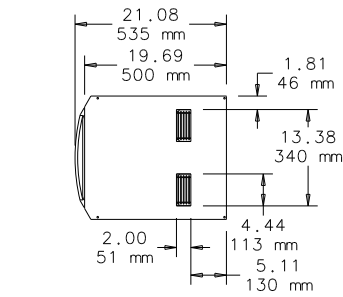
カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	125˚F/125˚F時 BTU/Hr (ワット)	全負荷電流 (A)	最高周囲温度 (˚F)	最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
MHB110216G306	115	50/60	1	2200/2200	9.7/9.0	125	52	104	47
MHB110226G306	230	50/60	1	2200/2200	5.5/4.6	125	52	104	47
MHB110246G400	460	50/60	1	2200/2200	3.0/2.5	125	52	110	50
MHB110416G307	115	50/60	1	3300/4000	14.7/13.6	125	52	118	54
MHB110426G306	230	50/60	1	3300/4000	8.0/7.5	125	52	118	54
MHB110446G400	460	50/60	1	3300/4000	4.4/2.1	125	52	128	58

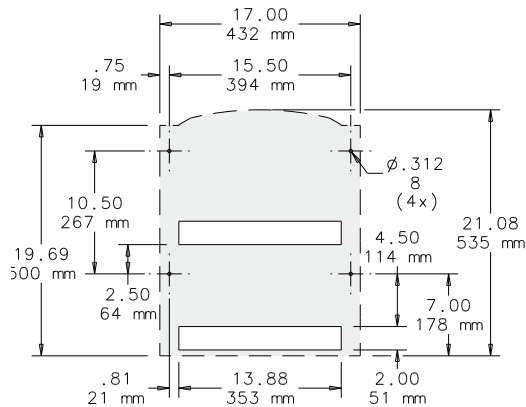
交換用フィルタNo. 10100056

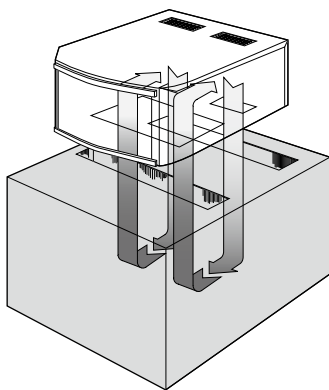
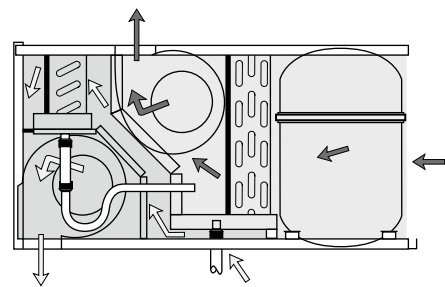
エア・コンディショナ

正面図

側面図

底面図

87939702

注: 1. エンクロージャ取付け用ガスケットが付属します。
2. 引込コード。
3. エンクロージャ内で生じた凝縮水はユニット底部から排出され、凝縮器の熱によって蒸発します。
4. 凝縮水オーバフロー・ドレン・ホースが付属します。
CAD図面の三角数字は注番号を表します。

カットアウト

注: 1. グレーの部分はエア・コンディショナを示します。
2. 標準品のカットアウト寸法のみを示します。
3. フルサイズの取付けテンプレートが付属します。
CAD図面の三角数字は注番号を表します。

エンクロージャ上部に設置

外気の流れ
清浄な空気の流れ

エア・コンディショナ

CR コンパクト / 中型 / フルサイズ・エア・コンディショナとアクセサリ

工業規格

UL/cUL 規格エンクロージャに正しく取り付けた場合に維持される具体的な UL/cUL タイプ適合については、表を参照ください。

UL/cUL, File No. SA6453 適合

CE 適合

用途

室内または屋外での使用要件に適合する各種構成とサイズの CR エア・コンディショナをご用意しています。CR23 および CR29 エア・コンディショナは裏返して両面を使用できる洗浄可能フィルタを採用しており、メンテナンスが容易です。

特長

- サーモスタット制御と EMI/RFI ノイズ・サプレッサを搭載
- フロント・カバー・ヒンジが開きすべてのコンポーネントに素早いアクセスが可能
- フィルタは裏返して使用でき、洗浄や交換までの稼動日数を 2 倍に延長 (モデル CR23 および CR29 のみ)
- 様々な用途でフィルタレス運転が可能
- マウント・フランジによってエンクロージャのドア、側面または正面に簡単に設置可能
- 一般的な用途では、独自の凝縮水管理システムによりエンクロージャの水分を蒸発
- 機器収容密度の高いエンクロージャに最適な高性能ファンおよびブロワを搭載
- 全ユニットが国際的に受け入れられている CFC フリーまたは環境安全冷媒を採用
- 取付け金具、ガスケット、取付けテンプレートおよび取扱説明書が付属
- モントリオール・プロトコルに基づき、CR43 GENESIS™ エア・コンディショナは R22 冷媒の使用を廃止しています。製品性能は公称能力を維持しています。

表面仕上げ

ステンレス製刷毛引き仕上げまたは RAL 7035 ライトグレーのポリエステル・パウダー塗装仕上げをご用意しています。

注

一部のパッケージはリストに含まれていません。ご注文の前にパッケージをご確認ください。

標準品　CR23 エア・コンディショナ・パッケージ

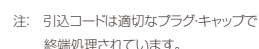
カタログ番号	BTU/電圧(V)/周波数(Hz)	パッケージ	適合UL/cULタイプ
CR230216G002	1800 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	1-ベース・パッケージ	12, 3R
CR230216G016	1800 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	2-レベル2コントローラ	12, 3R
CR230216G013	1800 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	3-低周囲温度	12, 3R
CR230216G007	1800 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	4-低周囲温度/SST/腐蝕	12, 3R
CR230216G017	1800 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	5-低周囲温度/SST/レベル2	12, 3R
CR230216G015	1800 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	6-屋外/SST/腐蝕/4X	4, 4X, 12
CR230226G002	1800 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	1-ベース・パッケージ	12, 3R
CR230226G030	1800 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	3-低周囲温度	12, 3R
CR230226G009	1800 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	4-低周囲温度/SST/腐蝕	12, 3R
CR230226G016	1800 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	5-低周囲温度/SST/レベル2	12, 3R
CR230226G014	1800 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	6-屋外/SST/腐蝕/4X	4, 4X, 12

エア・コンディショナ

注:　1. グレーの部分はエア・コンディショナを示します。
2. 標準品のカットアウト寸法のみを示します。
3. フルサイズの取付けテンプレートが付属します。

エア・コンディショナ

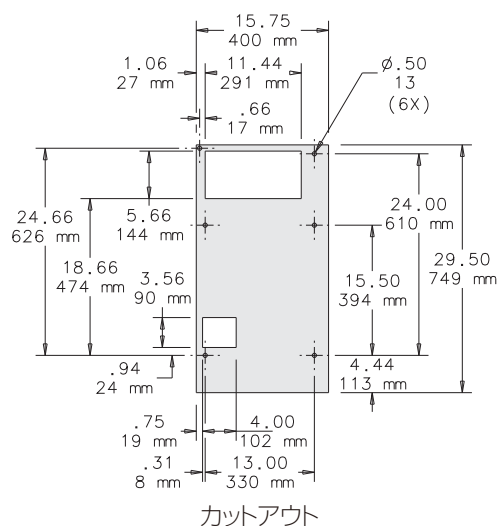
標準品 CR29 エア・コンディショナ・パッケージ

カタログ番号	BTU/電圧(V)/周波数(Hz)	パッケージ
CR290216G002	2200 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	1-ベース
CR290216G030	2200 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	2-レベル2 コントローラ
CR290216G035	2200 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	3-低周囲温度
CR290216G013	2200 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	4-低周囲温度/SST/腐蝕
CR290216G036	2200 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	6-屋外/SST/腐蝕/4X
CR290226G002	2700 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	1-ベース
CR290226G030	2700 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	2-レベル2 コントローラ
CR290226G020	2700 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	3-低周囲温度
CR290226G010	2700 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	4-低周囲温度/SST/腐蝕
CR290226G031	2700 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	5-低周囲温度/SST/レベル2
CR290226G037	2700 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	6-屋外/SST/腐蝕/4X
CR290416G002	4000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	1-ベース
CR290416G047	4000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	2-レベル2 コントローラ
CR290416G045	4000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	3-低周囲温度
CR290416G030	4000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	4-低周囲温度/SST/腐蝕
CR290416G052	4000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	5-低周囲温度/SST/レベル2
CR290416G068	4000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	6-屋外/SST/腐蝕/4X
CR290426G002	4000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	1-ベース
CR290426G027	4000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	2 -レベル2 コントローラ
CR290426G022	4000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	3 -低周囲温度
CR290426G017	4000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	4 -低周囲温度/SST/腐蝕
CR290426G054	4000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	6 -屋外/SST/腐蝕/4X

注: 引込コードは適切なプラグ·キャップで
終端処理されています。

87939704

注: 1. グレーの部分はエア·コンディショナを示します。
2. 標準品のカットアウト寸法のみを示します。
3. フルサイズの取付けテンプレートが付属します。

CR29 エンクロージャ側面に設置

カットアウト

エア・コンディショナ

標準品 CR43 エア・コンディショナ・パッケージ

カタログ番号	BTU/電圧(V)/周波数(Hz)	パッケージ
CR430616G002	6000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	1-ベース
CR430616G016	6000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	2-レベル2 コントローラ
CR430616G013	6000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	3-低周囲温度
CR430616G004	6000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	4-低周囲温度/SST/腐蝕
CR430616G031	6000 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	6-屋外/SST/腐蝕/4X
CR430626G002	6000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	1-ベース
CR430626G018	6000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	2-レベル2 コントローラ
CR430626G014	6000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	3-低周囲温度
CR430626G020	6000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	5-低周囲温度/SST/レベル2
CR430626G034	6000 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	6-屋外/SST/腐蝕/4X
CR430816G002	8500 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	1-ベース
CR430816G021	8500 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	2-レベル2 コントローラ
CR430816G038	8500 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	3-低周囲温度
CR430816G010	8500 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	4-低周囲温度/SST/腐蝕
CR430816G023	8500 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	5-低周囲温度/SST/レベル2
CR430816G036	8500 BTU/Hr. 115V-50/60 Hz	6-屋外/SST/腐蝕/4X
CR430826G002	8500 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	1-ベース
CR430826G026	8500 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	2-レベル2 コントローラ
CR430826G007	8500 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	3-低周囲温度
CR430826G037	8500 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	4-低周囲温度/SST/腐蝕
CR430826G024	8500 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	5-低周囲温度/SST/レベル2
CR430826G038	8500 BTU/Hr. 230V-50/60 Hz	6-屋外/SST/腐蝕/4X

熱管理：エア・コンディショナ

エア・コンディショナ

CR23 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	131˚F/131˚F 時BTU/Hr.	131˚F/131˚F 時電流(A)	95˚F/95˚F時 BTU/Hr.	95˚F/95˚F 時電流(A)	最高周囲温度 (˚F)	最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
CR230216GXXX	115	50/60	1	1400/1600	4.1/4.5	1500/1700	3.8/3.6	131	55	57	26
CR230226GXXX	230	50/60	1	1400/1600	2.2/2.2	1500/1700	2.1/1.8	131	55	57	26

エア・コンディショナは運転温度が低い時には冷却能力が低下するため、2種類の冷却定格能力を設定しています。
ステンレス製のULタイプ4Xモデルでは、出荷重量に約4.5kg を加算します。
交換用フィルタNo. 23200400

CR29 シリーズ

カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	131˚F/131˚F 時BTU/Hr.	131˚F/131˚F 時電流(A)	95˚F/95˚F時 BTU/Hr.	95˚F/95˚F 時電流(A)	最高周囲温度 (˚F)	最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
CR290216GXXX	115	50/60	1	2000/2200	7.4/7.4	1700/2000	7.0/6.0	131	55	98	44
CR290226GXXX	230	50/60	1	2500/2700	4.6/3.9	1900/2300	4.4/3.3	131	55	98	44
CR290416GXXX	115	50/60	1	3500/4000	13.5/13.5	2400/2800	10.7/906	131	55	118	54
CR290426GXXX	230	50/60	1	3500/4000	6.7/6.7	2400/2800	5.9/5.3	131	55	118	54

エア・コンディショナは運転温度が低い時には冷却能力が低下するため、2種類の冷却定格能力を設定しています。
ステンレス製のULタイプ4Xモデルでは、出荷重量に約4.5kg を加算します。
交換用フィルタNo. 10100032

CR43 シリーズ

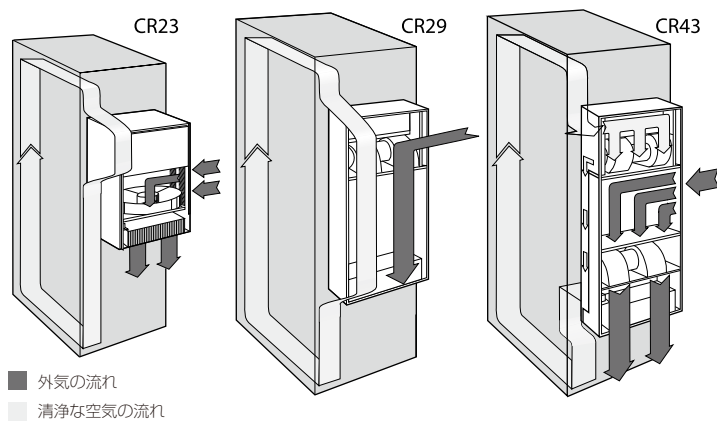
カタログ番号	電圧(V)	周波数 (Hz)	相	131˚F/131˚F 時BTU/Hr.	131˚F/131˚F 時電流(A)	95˚F/95˚F時 BTU/Hr.	95˚F/95˚F 時電流(A)	最高周囲温度 (˚F)	最高周囲温度 (˚C)	出荷重量 (ポンド)	出荷重量 (kg)
CR430616XXX	115	60	1	6000	13.7	5100	11.0	131	55	133	60
CR430626XXX	230	60	1	6000	6.9	5100	5.5	131	55	133	60
CR430816XXX	115	60	1	8500	16.0	7500	12.9	131	55	140	64
CR430826XXX	230	60	1	8500	8.2	500	6.3	131	55	140	64

エア・コンディショナは運転温度が低い時には冷却能力が低下するため、2種類の冷却定格能力を設定しています。
ステンレス製のULタイプ4Xモデルでは、出荷重量に約4.5kg を加算します。
交換用フィルタNo. 10100044

熱管理：エア・コンディショナ

エア・コンディショナ

閉ループ冷却方式

エア・コンディショナ内で再循環する清浄な空気は外気系統から分離されており、これによって電子制御機器を保護し、熱や湿度、ほこりなどの汚染物質によるシステム・ダウンを防止できます。

ボルテックス冷却システムとアクセサリ

ボルテックス冷却システム

工業規格

NEMA タイプ 4 適合モデル：

UL/cUL タイプ 4 規格エンクロージャに正しく取り付けた場合、UL/cUL タイプ 4 適合を維持します。

UL508, File No. E187045 適合：タイプ 4

NEMA タイプ 4X 適合モデル：

UL/cUL タイプ 4X 規格エンクロージャに正しく取り付けた場合、UL/cUL タイプ 4X 適合を維持します。

UL508, File No. E187045 適合：タイプ 4X

NEMA タイプ 12 適合モデル：

UL/cUL タイプ 12 規格エンクロージャに正しく取り付けた場合、UL/cUL タイプ 12 適合を維持します。

UL508, File No. E187045 適合：タイプ 12

用途

ボルテックス冷却システムは圧縮空気によって作動するため、冷媒や可動部品が無くても冷たい空気を生成し、小型エンクロージャを冷却します。極めて信頼性が高く、非常に苛酷で汚れた環境でも頻繁にメンテナンスを行う必要のないシステムです。

特長

- 5 ミクロン・エアライン・フィルタ、115V ソレノイド
- サーモスタット
- ダクト配管キット
- 最大 2500 Btu/Hr の冷却能力 (733W)

表面仕上げ

ステンレスまたはアルミ製の刷毛引き仕上げ

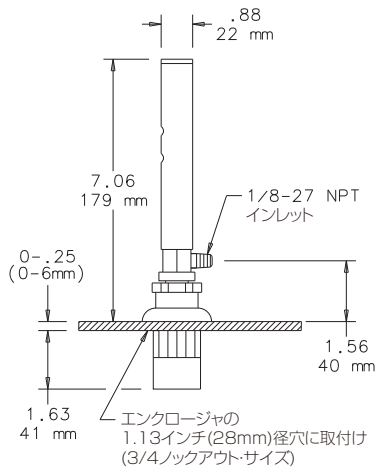
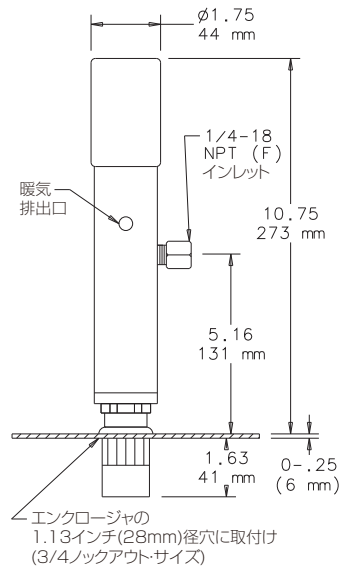
注

このシステムは ITW Vortec 社がシュロフ向けに製造した製品です。

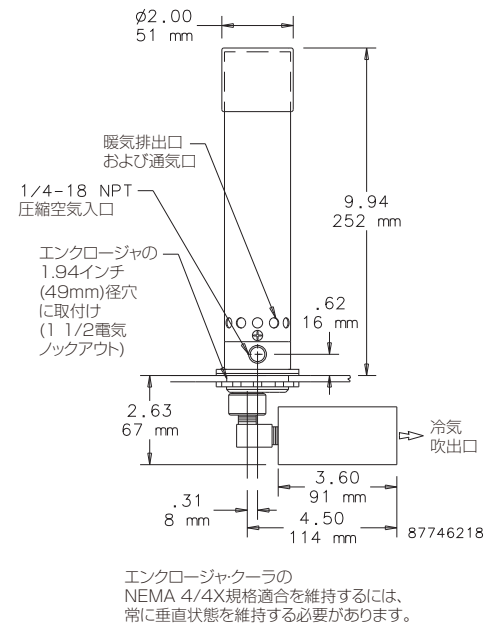
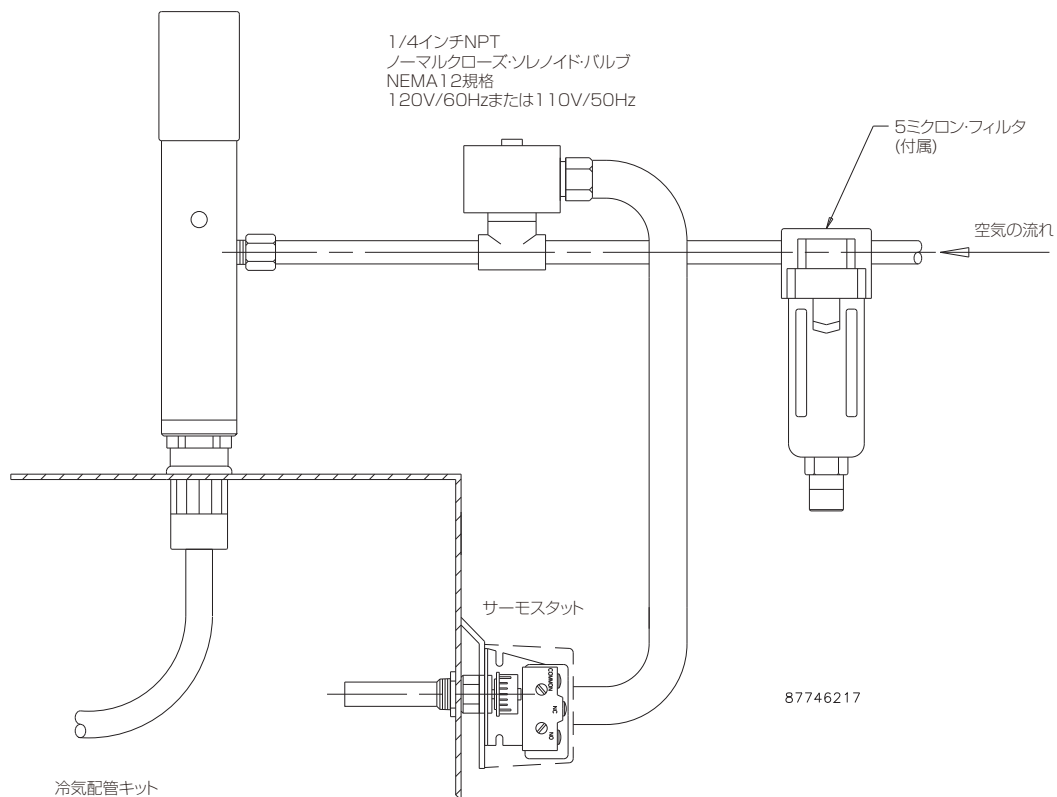
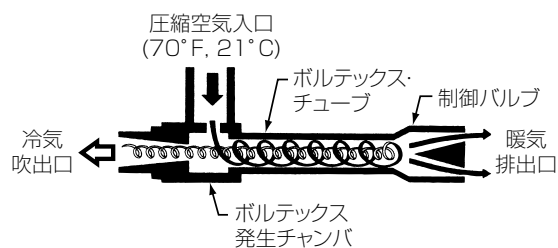
標準品　VC シリーズ・NEMA タイプ 12

カタログ番号	冷却能力 (BTU/HR.)	冷却能力 (W)	圧縮空気消費量 (SCFM)	圧縮空気消費量 (l³/m)	騒音レベル (dB)	電圧(V)	周波数(Hz)	材料	重量 (ポンド)	重量 (kg)
VC0416012	400	117	8	227	69	115	50/60	アルミニウム	5	2.27
VC0916012	900	264	15	425	80	115	50/60	アルミニウム	6	2.72
VC1516012	1500	440	25	708	83	115	50/60	アルミニウム	6	2.72
VC2516012	2500	733	35	991	90	115	50/60	アルミニウム	6	2.72

ボルテックス冷却システムとアクセサリ

NEMAタイプ12 – 400BTU/Hr.

NEMAタイプ12 –
900, 1500, 2500 BTU/Hr.

NEMAタイプ4X –
900, 1700, 2500 BTU/Hr.

Ø2.00
51 mm
暖気排出口
および通気口
1/4-18 NPT
圧縮空気入口
エンクロージャの
1.94インチ
(49mm)径穴
に取付け
(1 1/2電気
ノックアウト)
9.94
252 mm
.62
16 mm
2.63
67 mm
冷気
吹出口
3.60
91 mm
.31
8 mm
4.50
114 mm
87746218

エンクロージャ·クーラの
NEMA 4/4X規格適合を維持するには、
常に垂直状態を維持する必要があります。

一般的な設置例

ボルテックス冷却システムとアクセサリ

ボルテックス·チューブの空気の流れ

標準品 VC シリーズ・NEMA タイプ 4, 4X

カタログ番号	冷却能力 (BTU/HR.)	冷却能力 (W)	圧縮空気消費量 (SCFM)	圧縮空気消費量 (l³/m)	騒音レベル (dB)	電圧(V)	周波数(Hz)	材料	重量 (ポンド)	重量 (kg)
VC0916004	900	264	15	425	83	115	50/60	アルミニウム	6	2.72
VC1716004	1700	498	25	708	86	115	50/60	アルミニウム	6	2.72
VC2516004	2500	733	35	991	90	115	50/60	アルミニウム	6	2.72
VC091604X	900	264	15	425	83	115	50/60	ステンレス	6	2.72
VC171604X	1700	498	25	708	86	115	50/60	ステンレス	6	2.72
VC251604X	2500	733	35	991	90	115	50/60	ステンレス	6	2.72

ボルテックス冷却システム用アクセサリ

カタログ番号	説明	対応ボルテックス·クーラモデルの能力
VCOF17	オイル·フィルタ	1700BTU/Hr.以下
VCOF25	オイル·フィルタ	2500 BTU/Hr.